

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°13 du 17/05/2000 - 2 pages

Grandes Cultures

Blé

Stade : de dernière feuille étalée à floraison ; beaucoup de parcelles sont en début épiaison.

Maladies

La **septoriose** présente peu d'évolution en situations traitées, sauf en cas d'intervention tardive ; en zones témoins, on note le plus souvent la présence de septoriose sur F3 et F2, exceptionnellement sur F1 pour quelques situations du nord de l'Yonne. L'**oïdium** est localement présent sur F2 en parcelles protégées tardivement.

La **rouille brune** est observée en parcelle témoin sur Récital, Isengrain,Sponsor.

▪*Toutes les situations traitées à partir de la sortie de la dernière feuille avec un produit efficace utilisé à pleine dose sont bien protégées contre la septoriose. Pour les situations qui ont fait l'objet d'une protection très précoce ou mettant en œuvre une dose réduite, un complément de couverture peut être nécessaire.*

Pucerons

La présence des premiers pucerons se confirme sur quelques parcelles (grand Val de Saône) Les arrivées restent faibles. On note de 0 à 4 % d'épis touchés dans les parcelles concernées. A surveiller.

Orge de printemps

Stade : de 1 noeud dépassé à dernière feuille étalée.

Maladies

La présence d'**helminthosporiose** est observée sur F3, localement sur F2. L'**oïdium** reste cantonné sur la F4. La **rhynchosporiose** et la **rouille naine** sont localement observées sur F4 (Haute Saône).

▪*Le traitement fongicide, clé de la protection, est à réaliser au stade dernière feuille étalée.*

Maïs

Stade : de 3 feuilles à 5-6 feuilles

Pucerons

Leur présence est encore nulle ou faible, surtout en parcelles ayant subi de forts orages.

Désherbage

Prévoir les premiers désherbages rapidement en présence d'adventices très poussantes : début tallage des graminées estivales, stade 5-6 feuilles des amarantes et chénopodes.

▪***Respecter les préconisations d'emploi des anti-graminées foliaires et des anti-liserons.***

Les températures maximales d'emploi sont de 23-25°C pour les sulfonylurées, et de 25°C pour les anti-liserons.

Colza

Stade : G3 à G4 (les 10 premières siliques sont bosselées). L'ensemble des parcelles est défleuri.

Ravageurs

Quelques rares colonies de **pucerons cendrés** sont observées sur hampes en bordure de parcelle. Des larves de **cécidomyies** peuvent être observées dans les siliques (siliques renflées et jaunies).

Maladies

Les symptômes de **sclérotinia** sur feuilles sont notablement présents dans certaines parcelles. On observe également le passage de la maladie sur tige.

L'**alternaria**, faiblement présente, évolue peu. Quelques taches sont observées sur feuilles, et sur siliques essentiellement dans l'Yonne.

Tournesol

Stade : Cotylédons à B12 (6 paires de feuilles)

Pucerons

Les populations ont progressé cette semaine. Les parcelles les plus avancées (5 à 6 paires de feuilles) présentent des niveaux avoisinant les 40 pucerons par plante, la fréquence de pieds porteurs se situe entre 70



Blé

Arrivées de pucerons encore faibles - à surveiller.

Orge de printemps

Protection fongicide au stade dernière feuille étalée.

Tournesol

Pucerons en progression, mais présence d'auxiliaires et croissance rapide des tournesols - à surveiller.

Pois

Nouveautés fongicides.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.

et 100%. Des ailés sont encore présents. Quelques crispations peuvent être observées. Les auxiliaires s'installent lentement ; des œufs et larves de coccinelles, de syrphes et de chrysopes commencent à être relevées sur les plantes.

▪*Etant donné la présence d'auxiliaires et surtout la croissance actuellement très rapide des tournesols, il n'est pas conseillé d'intervenir pour l'instant. Continuer la surveillance.*

Mildiou

Des symptômes de mildiou sont visibles sur feuilles. Il s'agit de décolorations du limbe depuis les nervures avec un feutrage blanc qui apparaît sur la face inférieure des feuilles.

Le Service de la Protection des Végétaux poursuit cette année une prospection sur l'évolution des souches de mildiou. Nous sommes donc intéressés pour qu'on nous signale des parcelles présentant des symptômes de mildiou (symptômes sur des pieds situés sur le rang et non sur des repousses).

Phomopsis

De nombreuses projections de spores de phomopsis ont été observées la semaine dernière et ce week-end. Le modèle simule également des projections et des contaminations du 12 au 16 mai sur Brazey-en-Plaine. La sensibilité du tournesol au phomopsis s'accroît à partir du stade bouton étoilé. Ce stade pourrait être rapidement atteint notamment dans les situations les plus avancées. Les prochaines projections pourraient alors devenir réellement contaminantes.

▪*La lutte fongicide est préventive et se raisonne en fonction de la sensibilité variétale et du risque sur le secteur. Une intervention sera à prévoir en cas de risque sur variétés sensibles à très sensibles dans les situations ayant atteint le stade "passage limite du tracteur". Suivre les prochains bulletins.*

Pois

Stade : 8-9 feuilles à début floraison (Sénonais).

Ravageurs

Les populations de **pucerons** ont assez faiblement évolué au cours de la semaine écoulée. La moyenne de pucerons par plante varie de 0 à 5.3, ce qui est éloigné des seuils d'intervention (30 pucerons par plante).

Le vol de **tordeuses** se poursuit avec une faible intensité (maximum 8 tordeuses capturée sur un piège).

Maladies

Présence ponctuelle d'**anthracnose** et de **mildiou**.

▪*La protection fongicide sera à positionner à partir de début floraison et avant la chute des premiers pétales. En cas de présence d'anthracnose dans la parcelle, intervenir rapidement, sinon attendre le début floraison. Nos essais ont montré l'intérêt d'un apport de 3000 g de chlorothalonil en deux fois (2x1500 g) ou en trois fois (3x1000 g) dans la plupart des situations.*

Les nouveautés fongicides du pois

Une fois n'est pas coutume, le marché fongicide pois accueille 3 nouveautés la même année. La première par ordre d'autorisation est le PLAY de la société EVOLYA. Il s'agit d'une association d'une triazole (le *difénoconazole* de l'ERIA) et de *cyprodinil* (matière active de l'UNIX), autorisée à la dose de 1.6 kg/ha. sur anthracnose, botrytis et oïdium du pois. Il peut s'utiliser à la dose de 1.2 kg + 500 g de *chlorothalonil*. Dans nos essais, cette association a donné des résultats corrects.

COMPORTEMENT PLAY 1.2kg + DACONIL 1 l en T1
4 essais 99 - témoins : 55.3 qx
DACONIL 2 l : + 2.2 qx / témoin
WALABI 2 l : + 3.1 qx / témoin
PLAY 1.2kg + DACONIL 1 l : + 3.4 qx/témoin

Le deuxième produit est le CARAMBA, bien connu sur céréales. Autorisé à la dose de 1.2 l/ha, sur anthracnose, botrytis et rouille. Son association à 0.8 l avec 600 g/ha de *chlorothalonil* est également intéressante.

Enfin, la plus récente autorisation concerne l'AMISTAR, autorisé à la dose de 0.8 l/ha sur anthracnose et botrytis, et à 1 l sur oïdium et rouille. Dans nos essais, les résultats de la strobilurine ont été meilleurs pour un positionnement en T2 plutôt qu'en T1. Sur 7 essais (dont seulement 2 très infestés), le produit a été valorisé économiquement dans 5 situations.

COMPORTEMENT AMISTAR en T2
1 essai 98 + 6 essais 99
témoin : 53.6 qx

T1/T2	Gain brut	Gain net
1500 g chloro/1500 g chloro	+ 4 qx	+ 0,6 qx
1500 g chloro / Walabi 2 l	+ 5,1 qx	+ 0,2 qx
1500 g chloro / Amistar 0,8 l	+ 5,9 qx	+ 1 qx

Les écarts avec les références, surtout en rendement économique, semblent plus minces que sur céréales. La strobilurine présente surtout un intérêt en cas de forte pression maladie, tout en sachant que des stratégies à 3 passages de 1000 g de *chlorothalonil* peuvent donner d'aussi bons résultats.

* * *